

Belsőégésű motorok II.

1. A hengertöltet fogalma és javításának lehetőségei
2. négyütemű motorok szelepvezérlése (elrendezési változatok, konstrukciós kialakítás)
3. Szelepek igénybevétele, működése, kialakítása
4. Szelephimbák és szelepcsészék kialakítása, szelephézag kiegyenlítése
5. Különféle szeleprugó-kialakítások, szeleprugó méretezésének elve.
6. Változtatható paraméterű szelepvezérlések.
7. Járműmotorok feltöltése: turbófeltöltés.
8. Járműmotorok feltöltése: dinamikus, mechanikus és egyéb feltöltési eljárások.
9. Járműmotorok hűtése (folyadékös hűtőrendszer felépítése)
10. A hűtőteljesítmény szabályozása vízhűtéses és léghűtéses motorok esetén
11. Járműmotorok hűtése. Léghűtés (fajtái, konstrukciós kialakítás, előnyök, hátrányok)
12. Járműmotorok kenése (kenőrendszer felépítése, a rendszer elemei).
13. Motorolajok feladatai, a kenőolajok osztályozása.
14. Szűrők (levegő- és olajsűrők kialakítása, paramétere)